مختصر ترین وقت میں سو فیصد کامیابی کے لیے کثیر الانتخابی، مختصر سوالات اور انشائیہ سوالات پر مشتمل

معروضی طرز
(کثیر الانتخابی سوالات)

1. گرم میٹل کی سطح سے خارج ہونے والے پارٹیکلز ہیں:
A ہولز B پروٹونز
C نیوٹرونز d الیکٹرونز

2. ویوز ٹرانسفر کرتی ہیں:
A فریکوینسی B ویولینگتھ
C ولاسٹی d انرجی

3. انڈیکس آف رفریکشن کا انحصار ہوتا ہے:
A فوکل لینگتھ b روشنی کی سپیڈ
C امیج کا فاصلہ D جسم کا فاصلہ

4. ای میل کس شے کا مخفف ہے؟
A ایمرجنسی میل b الیکٹرانک میل
C ارجنٹ میل D کوئی نہیں

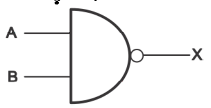
5. ویوز کا ___ دوسری خصوصیات پر منحصر نہیں ہوتا۔
A سپیڈ B فریکوینسی
c ایمپلی ٹیوڈ D ویولینگتھ

6. کون سا طریقہ انرجی کو منتقل کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟
A کنڈکشن B ریڈی ایشن
C ویوی موشن d یہ تمام

7. فوکل لینگتھ کا فارمولا ہے:
a $f=\frac{R}{2}$ B $f=\frac{R}{4}$
C $f=\frac{R}{3}$ D $f=\frac{R}{5}$

8. ان میں سے کس سے آپ ہر طرح کی انفارمیشن لے سکتے ہیں؟
A کتابیں B استاد
C کمپیوٹر d انٹرنیٹ

9. اس گیٹ سے کون سا لاجک آپریشن حاصل ہوتا ہے؟



A AND/اینڈ B NOR/نار
c NAND/نینڈ D Or/آر

10. نینڈ گیٹ کی آؤٹ پٹ 0 ہوگی اگر:
A A=1,B=0 B A=0,B=1
c A=1,B=1 D A=0,B=0

11. ساؤنڈ انرجی کی کون سی قسم ہے؟
A کیمیکل B تھرمل
C الیکٹریکل d مکینیکل

12. کپیسی ٹینس کا فارمولا ہے:
A QV b $\frac{Q}{V}$
C QV D $\frac{V}{Q}$

13. ایسا طریقہ جس میں میٹل کی گرم سطح سے الیکٹرونز خارج ہوں، کہلاتا ہے:
A بوائلنگ B اویپوریشن
c تھرمیونک ایمیشن D کنڈکشن

14. سورج انرجی خارج کرتا ہے:
A نیوکلیئر فشن کے ذریعے
b نیوکلیئر فیوژن کے ذریعے
C گیسز کے جلنے کی وجہ سے
D کیمیکل ری ایکشن کے ذریعے

15. کسی بھی کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہے:
A مانیٹر B میموری
c CPU D کنٹرول یونٹ

16. کمپیوٹر بیسڈ انفارمیشن سسٹم (CBIS) حصوں سے مل سکتی ہے:
A 4 B 3 c 5 D 6

17. میگنیٹک فیلڈ کی موجودگی کا پتہ:
A چھوٹے ماس سے
B ساکن پوزیٹیو چارج سے
C ساکن نیگیٹیو چارج
d میگنیٹک کمپاس سے

18. اگر ٹرانسفارمر کے چکروں کی نسبت 10 ہو تو:
A $I_3 = 101_P$
B $N_S = \frac{N_P}{10}$
C $V_s = V_P \times 10$
d $N_S = 10N_P$

19. $0^\circ C$ پر ساؤنڈ کی سپیڈ ہے:
A $386ms^{-1}$ B $376ms^{-1}$
c $331ms^{-1}$ D $231ms^{-1}$

20. ویکیوم میں تمام الیکٹرومیگنیٹک ویوز ایک جیسی رکھتی ہیں:
a سپیڈ B فریکوینسی
C ایمپلی ٹیوڈ D ویولینگتھ

21. کولمب کے قانون میں K کی قیمت ہے:
A $9\times10^9\, Nm^{-2}C^{-2}$
b $9\times10^9\, Nm^{2}C^{-2}$
C $9\times10^9\, m^{-2}C^{-2}$
D $9\times10^9\, Nm^{2}C^{2}$

22. الیکٹرک فیلڈ انٹینسٹی کا فارمولا ہے۔
a $E=\frac{F}{q}$ B $E=Fq$
C $E=\frac{1}{qF}$ D $E=2Fq$

23. فریکوینسی برابر ہوتی ہے:
a $f=\frac{1}{T}$ B $f=\frac{\ell}{g}$
C $f=2\pi\sqrt{\frac{\ell}{g}}$ D $f=kx$

24. ایک ویو کی ولاسٹی، فریکوینسی اور ویولینگتھ کے درمیان تعلق ہے:
A $vf=\lambda$ b $f\lambda=v$
C $v\lambda=f$ D $v=\frac{\lambda}{f}$

25. اگر X=A.B تو X لیول ایک پر ہوگی اگر:
a A=1,B=1 B A=0, B=0
C A=0, B=1 D A=1, B=0

26. کمپیوٹر ٹیکنالوجی میں انفارمیشن کا مطلب ہے:
A کوئی بھی ڈیٹا B فالتو ڈیٹا
c پروسیسڈ ڈیٹا D زیادہ ڈیٹا

27. ایک عام آدمی کے لیے قابل سماعت ساؤنڈ کی فریکوینسی کی حدود ہے:
A 10 Hz - 10 kHz
b 20 Hz - 20 kHz
C 25 Hz - 25 kHz
D 30 Hz - 30 kHz

28. ڈی سی موٹر کا ____ حصہ ہر آدھے سائیکل کے بعد کوائل میں سے بہنے والے کرنٹ کی سمت تبدیل کر دیتا ہے۔
A آرمیچر B کمیوٹیٹر
C برشز d سلپ رنگز

29. انڈیوسڈ ای ایم ایف کی سمت سرکٹ میں کنزرویشن کے قانون کے مطابق ہوتی ہے:
A ماس B چارج
C مومینٹم d انرجی

30. ایک میگا بائٹ کتنے کلو بائٹس کے برابر ہے؟
a 1024 kB B 1034 kB
C 1044 kB D 1054 kB

31. آئسوٹوپس ایک ہی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹمز ہوتے ہیں جن کا مختلف ہوتا ہے:
a اٹامک ماس B اٹامک نمبر
C پروٹونز کی تعداد D الیکٹرونز کی تعداد

32. الیکٹروسکوپ ایک آلہ ہے جو استعمال ہوتا ہے:
a چارج کی موجودگی کا پتہ چلانے کے لیے
B کرنٹ کا پتہ لگانے کے لیے
C ریڈی ایشنز کا پتہ لگانے کے لیے
D ان میں سے کوئی نہیں

33. آواز کی شدت کا یونٹ ہے:
A Wm^{-1} b Wm^{-2}
C Wm^{-3} D Wm

34. الیکٹرک انٹینسٹی کا یونٹ ہے:
a NC^{-1} B $N.m$
C $N.C$ D $N.A$

35. ابرق کپیسٹر میں بطور ڈائی الیکٹرک استعمال ہوتا ہے:
a ابرق B پلاسٹک C پیپر D ایلومینیم

36. ٹرانسفارمر استعمال کیا جاتا ہے قیمت بدلنے کے لیے:
A چارج کی B انرجی کی
C پاور کی d وولٹیج کی

37. کپیسٹر سٹور کرتا ہے:
A کرنٹ B وولٹیج
c چارج D رزسٹنس

38. ہک کے قانون کا فارمولا ہے:
A $k = \frac{-2F}{x}$ b $F = -kx$
C $x = -Fk$ D $k = -Fx$

39. سادہ پینڈولم کے لیے ٹائم پیریڈ کا فارمولا ہے:
A $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{g}}$
B $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$
c $T = 2\pi\sqrt{\frac{\ell}{g}}$
D $T = 2\pi\sqrt{\frac{g}{\ell}}$

40. کنکیو لینز سکرین پر کس قسم کا امیج بناتا ہے؟
A الٹی اور ریئل B الٹی اور ورچوئل
C سیدھی اور ریئل d سیدھی اور ورچوئل

41. اینڈ گیٹ کی بولین علامت ہے:
A X= A+B B X=A-B
C X=A.B d $X = \overline{A.B}$

42. سپرنگ سے بندھے ہوئے ماس m کی سمپل ہارمونک موشن کے لیے ٹائم پیریڈ کا فارمولا ہے:
A $T = 2\pi\sqrt{\frac{k}{m}}$
b $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$
C $T = 2\pi\sqrt{\frac{1}{m}}$
D $T = 4\pi\sqrt{\frac{m}{4}}$

43. ایک میٹر لمبائی کے سادہ پینڈولم کا ٹائم پیریڈ معلوم کریں۔
a 1.99s B 2.11s
C 1.89s D 1.88s

44. ویو کی سپیڈ مساوات ہے:
a $f\lambda$ B fv
C $\frac{1}{\lambda v}$ D $\frac{v}{\lambda}$

45. ایک بڑا رپل ٹینک ایک وائبریٹر کے ساتھ 30 ہرٹز کی فریکوئنسی پر 50 سینٹی میٹر کے فاصلہ میں 25 مکمل ویوز پیدا کرتا ہے۔ اس ویو کی ولاسٹی کیا ہوگی؟
A $53cms^{-1}$ b $60cms^{-1}$
C $75cms^{-1}$
D $1500cms^{-1}$

46. ایک پوزیٹیو الیکٹرک چارج دوسرے:
A پوزیٹیو چارج کو کشش کرتا ہے
b پوزیٹیو چارج کو دفع کرتا ہے
C نیوٹرل چارج کو کشش کرتا ہے
D نیوٹرل چارج کو دفع کرتا ہے

47. آسمانی بجلی کی ہر گرج برابر ہوتی ہے:
A 2000 ملین جول انرجی
B 3000 ملین جول انرجی
c 1000 ملین جول انرجی
D 4000 ملین جول انرجی

48. الیکٹرک پاور کا یونٹ ہے:
A ایمپیئر b واٹ
C جول D وولٹ

49. اگر X = A + B تو X = 0 جبکہ
a A=0,B=0 B A=1,B=1
C A=0, B=1 D A=1, B=0

50. کون سا عمل پروسیسنگ نہیں ہے؟
A ترتیب دینا B سٹور کرنا
C استعمال میں لانا d اکٹھا کرنا

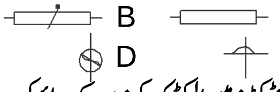
51. درج ذیل ریڈی ایشنز میں سے کس کی پینی ٹریٹنگ پاور زیادہ ہوتی ہے؟
A بیٹا پارٹیکل b گیما ریز
C الفا پارٹیکل
D بیٹا اور تمام پینی ٹریٹنگ کی صلاحیت ایک جیسی ہوتی ہے

52. ماؤتھ پیس اور ایئر پیس ____ کے حصے ہیں۔
A مائیکروسکوپ b ٹیلی فون
C ٹیلی ویژن D کمپیوٹر

53. ریڈیو ویوز ہیں:
A مکینیکل b الیکٹرومیگنیٹک
C آواز کی لہریں D یہ تمام

54. مائیکل فیراڈے کا تعلق تھا:
a انگلینڈ B امریکا
C سعودی عرب D روس

55. درج ذیل میں سے کون سا واٹ جیسا نہیں:
A J/S B AV
C $A^2\Omega$ d A/V

56. فکسڈ رزسٹر کی علامت ہے:

a B
C D

57. کنڈکٹرز میں الیکٹرک کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ:
A پوزیٹیو آئنز B نیگیٹو آئنز
C پوزیٹیو چارجز d آزاد الیکٹرونز

58. ایک وائر میں سے ایک منٹ میں 3A کرنٹ گزرتا ہے۔ وائر میں کتنا چارج گزرتا ہے؟
A $3C$ b $180C$
C $180\times10^{-3}C$ D $20C$

59. ٹرانسورس اور لونگیٹیوڈنل ویوز پیدا کرنے کے لیے آلہ استعمال ہوتا ہے:
A ڈوری B رپل ٹینک
c ہیلیکل سپرنگ D ٹیوننگ فورس

60. اگر ایک پینڈولم کی لمبائی کو دوگنا کر دیں تو اس کا ٹائم پیریڈ ہو جائے گا:
a $\sqrt{2T}$ B $2T$
C $T/2$ D $T/\sqrt{2}$

61. ساؤنڈ کی لاؤڈنیس کا زیادہ تر انحصار کس پر ہوتا ہے؟
A فریکوینسی B پیریڈ
C ویولینگتھ d ایمپلی ٹیوڈ

62. پتوں کی سرسراہٹ کا ساؤنڈ لیول ہے:
A 40dB B 30dB
C 20dB d 10dB

63. ٹرین کے سائرن کی انٹینسٹی ہوتی ہے:
A 150dB B 130dB
C 100dB d 120dB

64. ساؤنڈ کی وہ خصوصیت جس کی وجہ سے بلند اور مدہم ساؤنڈ میں فرق کیا جا سکے، کہلاتی ہے:
A پچ B کوالٹی
C انٹینسٹی d لاؤڈنیس

65. روشنی کی رفلیکشن کے قوانین ہیں:
a 2 B 3 C 4 D 5

66. کنکیو مرر سے بننے والی امیج:
A رئیل B ورچوئل
C رئیل یا ورچوئل d رئیل اور ورچوئل

67. ایک جسم کنکیو مرر کے سینٹر آف کروویچر پر پڑا ہے۔ مرر سے بننے والی امیج کی پوزیشن کیا ہوگی؟
A سینٹر آف کروویچر سے باہر کی طرف
B سینٹر آف کروویچر پر
C سینٹر آف کروویچر اور فوکل پوائنٹ کے درمیان
d فوکل پوائنٹ پر

68. پانی میں روشنی کی رفتار تقریباً ہوتی ہے:
A $3.3\times10^{8}\,ms^{-1}$
B $2.5\times10^{8}\,ms^{-1}$
c $2.3\times10^{8}\,ms^{-1}$
D $2.4\times10^{8}\,ms^{-1}$

69. ہیرے کا انڈیکس آف رفریکشن ہے:
A 1.22 B 1.52
C 2.21 d 2.42

70. برف کا رفریکٹیو انڈیکس ہوتا ہے:
A 1.36 b 1.31
C 1.33 D 1.00

71. پانی کا کریٹیکل اینگل ہوتا ہے:
a 48.8^{o} B 49.50^{o}
C 45^{o} D 46^{o}

72. گلے کے معائنے کے لیے جو اینڈوسکوپ استعمال ہوتی ہے اس کا نام ہے:
A گیسٹروسکوپ B سسٹوسکوپ
c برونکوسکوپ D ان میں سے کوئی نہیں

73. کیمرہ میں جو امیج بنتی ہے، وہ ہوتی ہے:
a رئیل، الٹی اور بہت چھوٹی
B ورچوئل، سیدھی اور بہت چھوٹی
C ورچوئل، سیدھی اور بہت بڑی
D رئیل، الٹی اور بہت بڑی

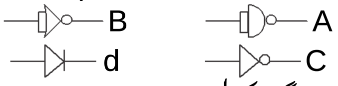
74. وہ آلہ جو چارج کی نوعیت جاننے کے لیے استعمال ہوتا ہے:
A سٹروبوسکوپ b الیکٹروسکوپ
C سپیکٹروسکوپ D مائیکروسکوپ

75. کپیسی ٹینس کا SI یونٹ ہے:
A نیوٹن B وولٹ
C کولمب d فیراڈ

76. دو کپیسیٹرز جن کی کپیسی ٹینس بالترتیب 12μF اور 6μF ہے۔ ان کو پیرالل طریقے سے 12V کی بیٹری سے جوڑا گیا ہے۔ اس کی مساوی کپیسی ٹینس ہے:
A 6μF B 12μF
C 1.2μF d 18μF

77. لینز کا قانون ____ کے قانون کے عین مطابق ہے۔
A ماس کے کنزرویشن
b انرجی کے کنزرویشن
C چارج کے کنزرویشن
D مومینٹم کے کنزرویشن

78. ٹرانسفارمر کے کام کا اصول ہے:
a میوچل انڈکشن کے اصول پر
B ڈی سی موٹر کے اصول پر
C اے سی جنریٹر کے اصول پر
D سیلف انڈکشن کے اصول پر

79. ڈائیوڈ کو ظاہر کرنے کی علامت ہے:


80. نار گیٹ کی بولین علامت ہے:
A $X = A+B$
B $X = A.B$
C $X = \overline{A.B}$
d $X = \overline{A+B}$

81. ان میں سے کون سا سٹوریج ڈیوائس نہیں ہوتا ہے؟
A ہارڈ ڈسک B فلیش ڈرائیو
c کی بورڈ D ییسٹس

82. CD سے مراد ہے:
A کمپیوٹر ڈسک B کیمیکل ڈسک
c کمپیکٹ ڈسک D ان میں سے کوئی نہیں

83. ایسا عمل جو صارفین کو ویب پیجز دیکھنے میں مدد فراہم کرتا ہے، کہلاتا ہے:
A ای میل B جی میل
c براؤزر D ایم ایس آفس

84. ____ کو گیما ریز بھی کہتے ہیں۔
a فوٹونز B الیکٹرونز
C پروٹونز D پوزیٹرون

85. یورینیم $^{235}_{92}U$ کی ہاف لائف ہے:
a 7.1×10^{8} سال
B 7.1×10^{9} سال
C 7.1×10^{10} سال
D 7.1×10^{11} سال

86. جب یورینیم (92 پروٹونز) بیٹا پارٹیکل خارج کرتا ہے تو اس کے پروٹونز کی تعداد کتنی رہ جائے گی؟
A 89 B 90
C 91 d 93

87. ریڈیو ایکٹیو ایلیمنٹ نہیں ہے:
A یورینیم B پلوٹینم
C تھوریم d سوڈیم

88. سٹیپ-اپ ٹرانسفارمر:
A ان پٹ کرنٹ کو بڑھاتا ہے
b ان پٹ وولٹیج کو بڑھاتا ہے
C کی پرائمری کوائل میں زیادہ چکر ہوتے ہیں
D کی سیکنڈری کوائل میں کم چکر ہوتے ہیں

89. ایک آئیڈیل ٹرانسفارمر میں کون سی مقدار کونسٹنٹ رہتی ہے؟
A وولٹیج b پاور
C کرنٹ D A اور B دونوں

90. CRO میں گرڈ کا پوٹینشل ہوتا ہے:
A مثبت B زیرو
C نیوٹرل d نیگیٹو

91. CRO میں فلوریسنٹ سکرین کی چمک کو ____ کنٹرول کرتا ہے۔
A اینوڈ
b گرڈ کا نیگیٹیو پوٹینشل
C پلیٹس D کیتھوڈ

92. کون سے دو گیٹس استعمال کریں تو اینڈ گیٹ جیسی آؤٹ پٹ استعمال ہو سکتی ہے؟
A ناٹ گیٹس B آر گیٹس
C نار گیٹس d نینڈ گیٹس

93. اگر $X = \overline{A+B}$ ہو تو X = 1 ہوگا جب:
A A=1,B=1 B A=0, B=1
c A=0,B=0 D A=1, B=0

94. سیل فون پیغام کو ____ کی صورت میں بھیجتا اور وصول کرتا ہے۔
A آواز کی ویوز B لونگیٹوڈنل ویوز
c ریڈیو ویوز D مکینیکل ویوز

95. ایک بائٹ برابر ہوتا ہے:
A 10 بٹز b 8 بٹز C 6 بٹز D 4 بٹز

96. کمپیوٹر کا بنیادی آپریشن ہے:
A ارتھ میٹک آپریشن B لاجک آپریشن
C نان ارتھ میٹک آپریشن
d ارتھ میٹک اینڈ لاجک آپریشن

97. یورینیم کا ایک آئسوٹوپ ہے۔اس آئسوٹوپ میں نیوٹرونز کی تعداد ہوتی ہے:
A 92 b 146 C 238 D 330

98. برین ریڈیو تھراپی کے دوران استعمال ہونے والی ریز ہیں:
A الفا ریز B بیٹا ریز c گیما ریز D ایکس ریز

99. بیٹا ڈی۔کے کے دوران نیوکلیان نمبر میں تبدیلی ہوتی ہے:
A چار کم ہوتا ہے B چار بڑھ جاتا ہے
c تبدیل نہیں ہوتا D دو کم ہو جاتا ہے

100. ایک کلو یورینیم-235 کے فشن ری ایکشن سے انرجی ملتی ہے:
A $4.7\times10^{11}J$ B $5.7\times10^{11}J$
c $6.7\times10^{11}J$ D $7.7\times10^{11}J$

انشائی طرز (حصہ دوم)

1. اوہمک کنڈکٹر سے کیا مراد ہے؟
2. الیکٹرک پوٹینشل سے کیا مراد ہے؟
3. ایکو کی تعریف کریں۔نارمل ٹمپریچر پر ہوا میں آواز کی رفتار تحریر کریں۔
4. لاؤڈنیس کی تعریف کیجیے۔اس کا انحصار کن عوامل پر ہوتا ہے؟
5. کولمب کے قانون کی تعریف کیجیے۔
6. الیکٹرک پاور اور اس کے یونٹ کی تعریف لکھیں۔
7. الٹرا ساؤنڈ کے دو استعمالات لکھیے۔
8. سمپل ہارمونک موشن کی تعریف کریں۔
9. مکینیکل ویوز اور الیکٹرومیگنیٹک ویوز میں کیا فرق ہے؟
10. الیکٹروسٹیٹک کسے کہتے ہیں؟
11. ای ایم ایف کی تعریف کیجیے۔
12. اوہم کا قانون بیان کیجیے اور اس کی مساوات لکھیے۔
13. جول کا قانون بیان کیجیے۔
14. آئسوٹوپس کی تعریف کیجیے۔
15. آواز کی پچ سے کیا مراد ہے؟
16. الیکٹروسکوپ کیا ہے؟
17. الیکٹروسکوپ سے چارج کی نوعیت کا پتہ کیسے چلتا ہے؟
18. ہارڈ ویئر اور سوفٹ ویئر میں کیا فرق ہے؟
19. انٹرنیٹ سے کیا مراد ہے؟
20. روشنی کی باقاعدہ فلیکشن سے کیا مراد ہے؟
21. رزسٹیویٹی کی تعریف کیجیے اور فارمولا لکھیے۔
22. ٹرانسفارمر کی اقسام بیان کیجیے۔
23. اینالاگ مقداروں کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔
24. انسولیٹر سے کیا مراد ہے؟ ان کی ایک مثال تحریر کیجیے۔
25. ریڈی ایشنز کے دو نقصانات لکھیے۔
26. ساؤنڈ کی انٹینسٹی کی تعریف کریں۔
27. کنوینشنل کرنٹ کی تعریف کریں۔
28. سولینائڈ سے کیا مراد ہے؟
29. انڈیوسڈ ای-ایم-ایف پر اثر انداز ہونے والے دو عناصر کے نام تحریر کیجیے۔
30. ریزولونگ پاور سے کیا مراد ہے؟
31. سرکٹ بریکر کیسے کام کرتا ہے؟
32. ورڈ پروسیسنگ کیا ہے؟
33. نیوکلیئر فیوژن کی تعریف کیجیے اور مساوات لکھیے۔
34. کپیسٹرز کو جوڑنے کے پیرالل طریقے کا فارمولا لکھیے۔
35. ویری ایبل کپیسٹر کیا ہوتا ہے؟
36. ٹرانسفارمر کیا ہے؟ اس کا اصول لکھیں۔
37. ٹیلی کمیونیکیشن کیا ہے؟
38. الفا پارٹیکل کی دو خصوصیات تحریر کیجیے۔
39. رفریکٹیو انڈیکس کی تعریف کیجیے۔اس کا یونٹ کیا ہوتا ہے؟
40. الیکٹرو فیلڈ لائنز سے کیا مراد ہے؟ ان کی سمت کیا ہوتی ہے؟
41. الیکٹرومیگنیٹ کی تعریف لکھیے۔
42. ری لے کیا ہے؟ یہ کیسے کام کرتا ہے؟
43. سپرنگ کونسٹنٹ سے کیا مراد ہے؟
44. ساؤنڈ ویوز کی تعریف کریں اور ایک مثال دیجیے۔
45. ہاف لائف کی تعریف کیجیے۔
46. کمپریشن کسے کہتے ہیں؟
47. پچ اور کوالٹی کی تعریف کریں۔
48. الٹرا ساؤنڈ سے کیا مراد ہے؟
49. کرنٹ بردار کوائل کے میگنیٹک پولز معلوم کرنے کا دائیں ہاتھ کا اصول کیا ہے؟
50. کمپیوٹر کے دو/تین استعمالات لکھیے۔
51. فلیمنگ کا بائیں ہاتھ کا اصول بیان کیجیے۔
52. الیکٹرومیگنیٹک انڈکشن کی تعریف کیجیے۔
53. لینزز کے قانون کی تعریف کیجیے۔
54. میوچل انڈکشن کی تعریف کیجیے۔
55. ریسٹورنگ فورس کی تعریف کیجیے۔
56. ریسٹورنگ فورس کی تعریف کیجیے سادہ پنڈولم کی وائبریٹری موشن میں وزن کا کون سا کمپونینٹ ریسٹورنگ فورس کے طور پر عمل کرتا ہے؟
57. ڈیمپڈ اوسی لیشنز سے کیا مراد ہے؟
58. ساؤنڈ لیول سے کیا مراد ہے؟ اس کا فارمولا لکھیے۔
59. قابلِ سماعت فریکوینسی کی حد کیا ہے؟
60. میڈیکل کی فیلڈ میں الٹرا ساؤنڈ کیوں فائدہ مند ہے؟
61. روشنی کی رفلیکشن سے کیا مراد ہے؟
62. رفلیکشن کے قوانین بیان کیجیے۔
63. کریٹیکل اینگل کی تعریف کیجیے۔
64. قریب نظری سے کیا مراد ہے؟
65. الیکٹرونک فیلڈ کی تعریف کیجیے۔
66. الیکٹرونک فیلڈ انٹینسٹی کیا ہے؟ اس کا یونٹ لکھیں۔
67. پوٹینشل ڈفرینس سے کیا مراد ہے؟
68. رزسٹنس کی تعریف کیجیے اور اس کا یونٹ لکھیے۔
69. کلوواٹ آور کی تعریف کریں۔
70. تھرمیونک ایمیشن سے کیا مراد ہے؟
71. ٹنگسٹن بلب کے فلامنٹ کے لیے وولٹیج اور کرنٹ کی مقداریں کیا ہیں؟ مختصر وضاحت کریں۔
72. ADC اور DAC میں کیا فرق ہے؟
73. نیچرل ریڈیو ایکٹیویٹی کی تعریف کیجیے۔
74. نیوکلیئر ٹرانس موٹیشن کی تعریف لکھیں۔
75. ٹرانسورس ویوز اور لونگیٹوڈنل ویوز کی تعریفیں بیان کیجیے۔
76. شور کے انسانی صحت پر دو اثرات لکھیے۔
77. میوزیکل ساؤنڈ اور شور میں کیا فرق ہے؟
78. لائٹ پائپ کیا ہوتا ہے؟
79. ویری ایبل اور فکسڈ کپیسٹرز میں فرق بیان کیجیے۔
80. کنڈکٹرز اور انسولیٹرز میں فرق بیان کریں۔
81. اگر $4k\Omega$ اور $6k\Omega$ کے رزسٹرز کو 10V کی بیٹری کے ساتھ سیریز میں جوڑا جائے تو مساوی رزسٹنس کیا ہوگی؟
82. سیدھی تار کے لیے دائیں ہاتھ کا قانون بیان کریں۔
83. Or گیٹ کی تعریف کیجیے اور اس کی ٹروتھ ٹیبل بنائیں۔
84. سی-پی-یو کی تعریف کریں۔اس کو کمپیوٹر کا دماغ کیوں کہتے ہیں؟
85. ڈیٹا اور انفارمیشن میں کیا فرق ہے؟
86. پرائمری میموری اور سیکنڈری میموری میں فرق واضح کریں۔
87. ٹائم پیریڈ اور فریکوینسی کی تعریف کریں۔
88. سادہ پینڈولم کے لحاظ سے وائبریشن اور ایمپلی ٹیوڈ میں کیا فرق ہے؟
89. آواز کی کوالٹی کیا ہے؟
90. ساؤنڈ ویو کی فریکوینسی معلوم کیجیے جب کہ ساؤنڈ کی سپیڈ 340 m/s اور ویولینگتھ 0.5 میٹر ہو۔
91. روشنی کی رفریکشن کی تعریف کریں۔
92. رفریکشن کے قوانین تحریر کیجیے۔
93. کپیسی ٹینس کی تعریف کیجیے۔
94. فیراڈ کی تعریف کیجیے۔
95. ایک تار میں 0.5C چارج 10s میں گزرتا ہے تو تار میں کتنا کرنٹ بہتا ہے؟
96. اوہم کی تعریف کیجیے۔اس کی علامت لکھیے۔
97. بجلی کے بحفاظت استعمال کے لیے دو حفاظتی آلات کے نام لکھیے۔
98. لاجک آپریشن کسے کہتے ہیں؟ اس کی دو اقسام کے نام لکھیے۔
99. ناٹ گیٹ ایک انورٹر کیسے ہے؟
100. فوٹوفون کی تعریف کیجیے۔